仕様一覧

本体仕様一覧

●LM750/FS6W、LM750/FS6B、LM750/FS6R、LM550/FS6W、LM550/FS6B、LM550/FS6R

型名			LM750/FS6W LM750/FS6B LM750/FS6R	LM550/FS6W LM550/FS6B LM550/FS6R
型番			PC-LM750FS6W PC-LM750FS6B PC-LM750FS6R	PC-LM550FS6W PC-LM550FS6B PC-LM550FS6R
インストールOS・サポートOS			Windows® 7 Home Premium Service Pack 1 (SP1) 64ビット 正規版※1※2	
CPU			第2世代　インテル® Core™ i7-2637M プロセッサー 超低電圧版	第2世代　インテル® Core™ i3-2357M プロセッサー 超低電圧版
	動作周波数		1.70GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0に対応:最大2.80GHz)	1.30GHz
	コア数/スレッド数		2コア/4スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応)	
	キャッシュメモリ		4MB(3次キャッシュ)	3MB(3次キャッシュ)
システムバス			5GT/s DMI※3	
チップセット			モバイル インテル® HM65 Express チップセット	
メインメモリ※4※5※6※7	標準容量/最大容量		4GB(DDR3 SDRAM/SO-DIMM 2GB×2、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応)/8GB※9※10	4GB(DDR3 SDRAM/SO-DIMM 2GB×2、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応)/8GB※8※9
	スロット数		SO-DIMMスロット×2[空き:0]	
表示機能	内蔵ディスプレイ		13.3型ワイド 低反射TFTカラー液晶 (スーパーシャインビューLED液晶) [WXGA(最大1366×768ドット表示)]	
		LCDドット抜けの割合※11	0.00026%以下	
	表示色(解像度)※12	内蔵ディスプレイ※13	最大1677万色※14(1366×768ドット、1280×768ドット、1024×768ドット、800×600ドット)	
		別売の外付けディスプレイ接続時(HDMI接続時)※15	最大1677万色(1920×1080ドット※17、1280×1024ドット、1280×720ドット、1024×768ドット、800×600ドット、720×480ドット) 対応映像方式:1080p/1080i/720p/480p	
		別売の外付けディスプレイ接続時(アナログRGB接続時)※16	最大1677万色(1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1280×800ドット、1280×768ドット、1024×768ドット、800×600ドット)	
	グラフィックアクセラレータ		インテル® HD グラフィックス 3000(CPUに内蔵)	
	グラフィックスメモリ※6※18		最大1696MB	
ドライブ	ハードディスクドライブ※19		約750GB(Serial ATA、5400回転/分)	約640GB(Serial ATA、5400回転/分)
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.4)をご覧ください)		ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※20※21※22	DVDスーパーマルチドライブ[DVD-R/+R 2層書込み]※20
サウンド機能	スピーカ		内蔵ステレオスピーカ(1W+1W)	
	音源/サラウンド機能		インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※23)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル)	
	サウンドチップ		RealTek社製 ALC262搭載	
通信機能	LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応	
	ワイヤレスLAN(詳細は別表(p.5)をご覧ください)		高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵(IEEE802.11b/g/n準拠)、 インテル® My WiFi テクノロジー対応、 インテル® ワイヤレス・ディスプレイ対応	
入力装置	キーボード		本体一体型(キーピッチ18mm※24、キーストローク2.4mm)、JIS標準配列(103キー、テンキー付き)	
	ポインティングデバイス		手書き入力※26/ジェスチャー機能付きNXパッド標準装備※25	
外部インターフェイス	USB		USB 3.0×2※27、USB 2.0×1(パソコン本体左側面の端子にパワーオフUSB充電機能付き※28)	
	ディスプレイ		ミニD-sub15ピン×1、HDMI出力端子×1※15	
	LAN		RJ45×1	
	サウンド関連	マイク入力※29	ステレオミニジャック×1[マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V]	
		ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1[ヘッドフォン出力インピーダンス 16〜100Ω(推奨32Ω)、出力電力 5mW/32Ω]	
		ライン出力	ヘッドフォン出力と共用(ライン出力レベル 1Vrms)	
	カードスロット	メモリーカード	SDメモリーカード(SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード)スロット×1※30※31※32	
外形寸法	本体(突起部除く)		330(W)×223(D)×30.5(H)mm	
	バッテリ(突起部除く)		約204.4(W)×47.5(D)×21.5(H)mm	
	ACアダプタ		約108.5(W)×46.5(D)×30.0(H)mm	

型名		LM750/FS6W LM750/FS6B LM750/FS6R	LM550/FS6W LM550/FS6B LM550/FS6R
質量	本体(標準バッテリパック含む)※41	約1.90kg	約1.87kg
	バッテリ	約320g	
	ACアダプタ※33	約230g	
バッテリ駆動時間※34※35	標準バッテリパック装着時	約12.8時間(リチウム)	
バッテリ充電時間(電源ON時／OFF時)※34	標準バッテリパック装着時	約6.5時間／約6.5時間(リチウム)	
電源※36※37		リチウムイオンバッテリ(DC10.8V、Typ.6700mAh※38)またはACアダプタ(AC100～240V±10%、50/60Hz)	
消費電力	標準※42／最大／スリープ状態時	約12W／約65W／約0.5W	約11W／約65W／約0.5W
電波障害対策		VCCI ClassB	
温湿度条件		5～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)	
本体色		・LM750/FS6Wの場合 フラッシュホワイト(スクラッチリペア※40) ・LM750/FS6Bの場合 コスモブラック(スクラッチリペア※40) ・LM750/FS6Rの場合 ブレイズレッド(スクラッチリペア※40)	・LM550/FS6Wの場合 フラッシュホワイト(スクラッチリペア※40) ・LM550/FS6Bの場合 コスモブラック(スクラッチリペア※40) ・LM550/FS6Rの場合 ブレイズレッド(スクラッチリペア※40)
主なソフトウェア		Microsoft® Office Home and Business 2010※39	
主な添付品		マニュアル※43、ACアダプタ	

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※ 1： 日本語版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用になれます。別売のOSをインストールおよびご利用になることはできません。

※ 2： ネットワークでドメインに参加する機能はありません。

※ 3： DMIはDirect Media Interfaceの略です。

※ 4： 増設メモリは、PC-AC-ME052C(4GB、PC3-10600)を推奨します。

※ 5： 他メーカ製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他メーカ製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。

※ 6： グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。

※ 7： 実際にOSが使用可能な領域は一部制限されます。

※ 8： メモリ増設した場合、容量が異なるメモリを増設すると、少ないメモリに合わせた容量までデュアルチャネル動作となり、容量差分がシングルチャネル動作となります。

※ 9： 最大メモリ容量にする場合、本体に標準実装されているメモリを取り外して、別売の増設メモリ(4GB)を2枚実装する必要があります。

※ 10： 2つのメモリスロットに異なる容量のメモリを搭載するメモリ構成はサポートしておりません。

※ 11： ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。

※ 12： 本体液晶ディスプレイの最大解像度より小さい解像度を選択した場合、拡大表示機能によって画面全体に表示します。ただし、拡大表示によって文字や線などの太さが不均一になることがあります。

※ 13： 液晶ディスプレイの最大解像度より大きい解像度を、液晶ディスプレイに表示することはできません。

※ 14： 1677万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。

※ 15： 本機で著作権保護されたコンテンツを再生し、HDMI出力端子に接続した機器に表示する場合、接続する機器はHDCP規格に対応している必要があります。HDCP規格に非対応の機器を接続した場合は、コンテンツの再生または表示ができません。HDMIのCEC(Consumer Electronics Control)には対応しておりません。HDMIケーブルは長さ1.5m以下を推奨します。ご使用の環境によっては、リフレッシュレートを60Hz(プログレッシブ)に変更するか、解像度を低くしないと、描画性能が上がらない場合があります。すべてのHDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVでの動作確認はしておりません。HDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVによっては正しく表示されない場合があります。

※ 16： 本機のもつ解像度および色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同時表示可能です。ただし拡大表示機能を使用しない状態では、本体液晶ディスプレイ全体には表示されない場合があります。また解像度によっては、外付けディスプレイ全体には表示されない場合があります。

※ 17： HDMI接続時の外部ディスプレイの解像度が1280×1024を超える場合、DVDやTVなどの動画を視聴するとコマ落ちが目立つことがあります。コマ落ちなく再生するには、HDMI接続された外付けディスプレイの解像度を1280×1024以下に変更してください。

※ 18： パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。

※ 19： 1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。

※ 20： BD/DVD/CDドライブ使用中に、装置を大きく傾けたり、振ったりしないで下さい。BD、DVDやCDなどのディスクにキズが付く場合があります。

※ 21： ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。

※ 22： ブルーレイディスクの再生時は、必ずACアダプタをご使用ください。省電力機能が働くと、スムーズな再生ができない場合があります。

※ 23： 量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。

※ 24： キーボードのキーの横方向の間隔。キーの中心から隣のキーの中心までの長さ(一部キーピッチが短くなっている部分があります)。

※ 25： 使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。

※ 26： 手書きには個人差がありますので、本機能は完全な変換を保証するものではありません。

※ 27： 接続したUSB 3.0対応機器の転送速度は最大5Gbps(理論値)です。また、接続したUSB 2.0対応機器の転送速度は最大480Mbps(理論値)です。

※ 28： 動作確認済み機器に関しましてはホームページ(http://121ware.com/catalog/usbcharge/)をご覧ください。パワーオフUSB充電機能は、ご購入時の状態ではオフに設定されています。使用する場合は、「パワーオフUSB充電の設定」でオンにしてください。

※ 29： パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。

※　30：「マルチメディアカード(MMC)」はご利用できません。すべてのSDメモリーカード、SDメモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。

※　31：「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」、「SDXCメモリーカード」は、著作権保護機能(CPRM)に対応しています。
「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。

※　32：高速転送規格「UHS-I」に対応しています。実際のデータ転送速度は、カード性能、ファイルサイズ等の利用環境により異なります。尚、SDカード変換アダプタを利用した場合、高速転送規格「UHS-I」はサポートしておりません。

※　33：電源コードの質量は含まれておりません。

※　34：バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって記載時間と異なる場合があります。

※　35：JEITAバッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。詳しい測定条件は、ホームページ（http://121ware.com/lavie/）→ 各シリーズページ →「仕様」をご覧ください。

※　36：パソコン本体のバッテリなど各種電池は消耗品です。

※　37：標準添付されている電源コードはAC100V用(日本仕様)です。

※　38：公称容量(実使用上でのバッテリパックの容量)を示します。

※　39：マニュアルを添付しています。

※　40：天面のみです。回復できないすり傷もありますので、取り扱いには十分ご注意の上お使い願います。また周囲の温度環境やすり傷の深さなどにより復元する時間は変化します。

※　41：主な付属品を含みません。

※　42：出荷構成(添付品、周辺機器の接続なし)でOSを起動させた状態での測定値です。

※　43：マニュアルの一部はWeb参照が必要になります。

BD/DVD/CDドライブ仕様一覧

	ドライブ※1	ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)(バッファアンダーランエラー防止機能付き)[DVD-R/+R 2層書込み]
読出し	CD-ROM※2	最大24倍速	最大24倍速
	CD-R	最大24倍速	最大24倍速
	CD-RW	最大24倍速	最大24倍速
	DVD-ROM	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※8	最大5倍速	最大5倍速
	DVD-R (2層)※5	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+R (2層)	最大6倍速	最大6倍速
	BD-ROM	最大5倍速	–
	BD-R (1層)※10	最大5倍速	–
	BD-R (2層)※10	最大5倍速	–
	BD-RE (1層)	最大5倍速	–
	BD-RE (2層)	最大5倍速	–
書込み/書換え	CD-R	最大16倍速	最大24倍速
	CD-RW※3	最大10倍速	最大10倍速
	DVD-R※4	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RW※7	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※8	最大5倍速※9	最大5倍速※9
	DVD-R (2層)※6	最大4倍速	最大4倍速
	DVD+R (2層)	最大4倍速	最大4倍速
	BD-R (1層)※10	最大4倍速	–
	BD-R (2層)※10	最大4倍速	–
	BD-RE (1層)※11	最大2倍速	–
	BD-RE (2層)※11	最大2倍速	–

※ 1： 使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。
※ 2： Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読出し可能です。
※ 3： Ultra Speed CD-RWディスクはご使用になれません。
※ 4： DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
※ 5： 追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読出しはサポートしておりません。
※ 6： DVD-R(2層)書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの書込みに対応しています。ただし、追記は未対応です。
※ 7： DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書換えに対応しています。
※ 8： DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
※ 9： DVD-RAM12倍速ディスクの書込みはサポートしておりません。
※ 10： BD-R Ver.1.1/1.2/1.3(LTH Type含む)に準拠したディスクに対応しています。
※ 11： BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクには対応しておりません。

LAN仕様一覧

項目	規格
準拠規格	ISO 8802-3、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
ネットワーク形態	スター型ネットワーク
伝送速度	1000BASE-T使用時：1,000Mbps 100BASE-TX使用時：100Mbps 10BASE-T使用時：10Mbps
伝送路	1000BASE-T使用時：UTPカテゴリ5e以上 100BASE-TX使用時：UTPカテゴリ5 10BASE-T使用時 ：UTPカテゴリ3または5
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD方式
ステーション台数	最大1,024台/ネットワーク
ステーション間距離/ ネットワーク経路長※	1000BASE-T：最大約200m/ステーション間 100BASE-TX：最大約200m/ステーション間 10BASE-T：最大約500m/ステーション間 最大100m/セグメント

※：リピータの台数など、条件によって異なります。

ワイヤレスLAN仕様一覧

本機能は高速11n対応ワイヤレスLAN（bgn）モデルのみの機能です。
インテル® My WiFi テクノロジー※1※2およびインテル® ワイヤレス・ディスプレイ※3に対応しています。

※　1：最大8台のWiFi機器を同時に接続することができますが、すべてのWiFi機器に対して動作を保証するものではありません。動作環境と接続の可否をご確認願います。機器によっては複数台同時に使用できないものもあります。複数のデバイスを同時に接続して使用したり、インターネットや高負荷の機能を同時に使用すると通信速度の低下や各機能に影響を与える場合があります。接続する機器によっては別途ソフトウェアやドライバのインストール、および設定変更が必要になる場合があります。
アクセスポイントと接続している場合はアクセスポイントが使用しているチャンネルで使用可能です。アクセスポイントと接続していない場合は、2.4GHzの1～11chのうち1つのチャンネルが使用可能です。

※　2：Luiリモートスクリーン（親機の場合）を同時に使用することはできません。

※　3：インテル® WiDi（ワイヤレス・ディスプレイ）Ver2.1［最大解像度：1920×1080（30fps）］に対応しています。
インテル® WiDiを使用するには、インテル® WiDi対応アダプターを別途購入する必要があります。［接続可能なディスプレイはインテル® WiDi対応アダプターの仕様をご確認ください。インテル® WiDi対応アダプターを初回接続時にファームウェアのアップデート対応が必要な場合があります。インテル® WiDiアダプターのアナログ出力を使用する場合は、HDCP（High-bandwidth Digital Content Protection）規格に対応したブルーレイ（BD）やAVCREC（DVD）などの視聴はできません（パソコンの画面を含む）］
ワイヤレスTVデジタル・ホームネットワークプレーヤーやLuiリモートスクリーン（親機の場合）を同時に使用することはできません。
インテル® WiDiの映像、音声出力は、パソコンの画面、スピーカーで再生する場合に比べ0.3秒程度の遅延があります。インテル® WiDi使用中の音声はインテル® WiDi側でのみ再生可能です。
再生する動画コンテンツ［特に高画質1280×720（30fps）以上］によっては、パソコンの画面、スピーカーで再生する場合に比べ品質の低下（動画のカクツキ・コマ飛びや音飛び）する場合があります。特にブルーレイ（BD）の映像再生負荷が高いものは、画像が乱れたり音声が途切れたりします。
インテル® WiDiで接続したディスプレイを含めて同時に出力できるのは2画面までです。

●IEEE802.11b/g

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11g、IEEE802.11b、ARIB STD-T66 ※2
通信モード※1	IEEE802.11gモード：54/48/36/24/18/12/9/6（Mbpsモード） IEEE802.11bモード：11/5.5/2/1（Mbpsモード）
伝送方式	OFDM方式（54/48/36/24/18/12/9/6Mbpsモード時） DS-SS方式（11/5.5/2/1Mbpsモード時）
無線チャンネル	1～11ch（アクティブスキャン） 12、13ch（パッシブスキャン）※4
周波数帯域	2.4GHz帯域　（2.4 ～ 2.4835GHz）
セキュリティ	WPA-PSK（TKIP/AES）、WPA2-PSK（AES） WEP（鍵長64bit/128bit※3）

※　1：各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

※　2：ARIB（Association of Radio Industries and Businesses）の規定内容は、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク（有線・無線）」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。

※　3：ユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40bit、104bitです。

※　4：パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

●IEEE802.11n

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11n、ARIB STD-T66 ※2
通信モード（送信時）※1	20MHz時：65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5（Mbpsモード） 20MHz、Short GI有効時：72.22/65/57.78/43.33/28.89/21.67/14.44/7.22（Mbpsモード） 40MHz時：135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5（Mbpsモード） 40MHz、Short GI有効時：150/135/120/90/60/45/30/15（Mbpsモード）
通信モード（受信時）※1	20MHz時：130/117/104/78/52/39/26/13（Mbpsモード） 20MHz、Short GI有効時：144.44/130/115.56/86.67/57.78/43.33/28.89/14.44（Mbpsモード） 40MHz時：270/243/216/162/108/81/54/27（Mbpsモード） 40MHz、Short GI有効時：300/270/240/180/120/90/60/30（Mbpsモード）
伝送方式	OFDM方式、MIMO方式
無線チャンネル	1〜11ch（アクティブスキャン） 12、13ch（パッシブスキャン）※3
周波数帯域	2.4GHz帯域　(2.4 〜 2.4835GHz)
セキュリティ	WPA-PSK(AES)、WPA2-PSK(AES)

※　1：各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

※　2：ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、「ソフト&サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。

※　3：パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。